

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	v
PERNYATAAN KEASLIAN.....	vi
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR NOTASI	xvii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	20
1.1 Latar Belakang	20
1.2 Rumusan Masalah	21
1.3 Tujuan Penelitian.....	21
1.4 Batasan Masalah.....	22
1.5 Manfaat Penelitian.....	22
1.6 Sistematika Penulisan Laporan Tugas Akhir	23
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	25
2.1 Tinjauan Pustaka	25
2.2 Jembatan Rangka Baja	26
2.2.1 Definisi dan Bagian Jembatan.....	26
2.2.2 Langkah Instalasi Jembatan	28
2.3 <i>Erection</i> Jembatan	28
2.4 Shoring	29
2.4.1 Definisi Shoring	29
2.4.2 Klasifikasi <i>Shoring</i>	29

2.4.3	Material Baja pada Shoring.....	32
2.4.4	<i>Heavy Duty Shoring</i>	34
2.4.5	<i>RO-RO Shoring System</i>	34
2.4.6	Penggunaan <i>Crawler Crane</i>	35
2.5	Dasar Pembebanan	36
2.6	Analisis struktur	38
2.7	<i>Structure Analysis Program (SAP)2000 v22</i>	46
2.8	Manajemen Proyek.....	52
BAB III MANAJEMEN PROYEK		54
3.1	Profil Perusahaan.....	54
3.2	Data-data Proyek	56
3.2.1	Data Umum Proyek.....	56
3.2.2	Data Teknis Proyek	57
3.3	Struktur Organisasi Proyek.....	57
3.4	Visi dan Misi Perusahaan	57
3.5	Unsur Pelaksana Pembangunan Proyek	58
3.5.1	Pemilik Proyek (<i>Owner</i>)	58
3.5.2	Konsultan Perencana	59
3.5.3	Kontraktor Pelaksana Utama	59
3.5.4	Sub-kontraktor Pelaksana.....	60
3.6	Peta Lokasi Proyek	60
BAB IV METODE PENELITIAN		61
4.1	Alat Pendukung Penelitian	61
4.2	Lokasi Penelitian	61
4.3	Alur Pengumpulan dan Analisis Data	62
4.3.1	Metode Kerja.....	62
4.3.2	Kekuatan Struktur	62
4.3.3	Pelaksanaan	62
4.4	Data dan Metode Pengumpulan Data	62
4.4.1	Data Primer	62
4.4.2	Data Sekunder	62
4.4.3	Metode Pengumpulan Data	63

4.5	Evaluasi Kekuatan Struktur	63
4.6	Diagram Alir Analisis	66
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		67
5.1	Tinjauan Umum.....	67
5.2	<i>Heavy Duty Shoring</i>	68
5.2.1	Peralatan Kerja	70
5.2.2	Material Konstruksi.....	70
5.2.3	Tahapan Pelaksanaan	71
5.3	RO-RO <i>Shoring System</i>	71
5.3.1	Peralatan Kerja	72
5.3.2	Material Konstruksi.....	72
5.3.3	Tahapan Pelaksanaan	73
5.4	Analisis Struktur Shoring	74
5.4.1	Heavy Duty Shoring.....	74
5.4.2	Roro Shoring System	89
5.5	Evaluasi Kekuatan Shoring	115
5.6	Hasil Analisis dan Evaluasi	117
5.7	Durasi Pekerjaan Konstruksi <i>Shoring</i>	119
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		123
6.1	Kesimpulan.....	123
6.2	Saran	123
DAFTAR PUSTAKA		124
LAMPIRAN		126